

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES**  
**Y REDES DE INFORMACIÓN**

**TELEMÁTICA I**

**PRÁCTICA N.7**

**TEMA: CONFIGURACIÓN RUTAS ESTÁTICAS**

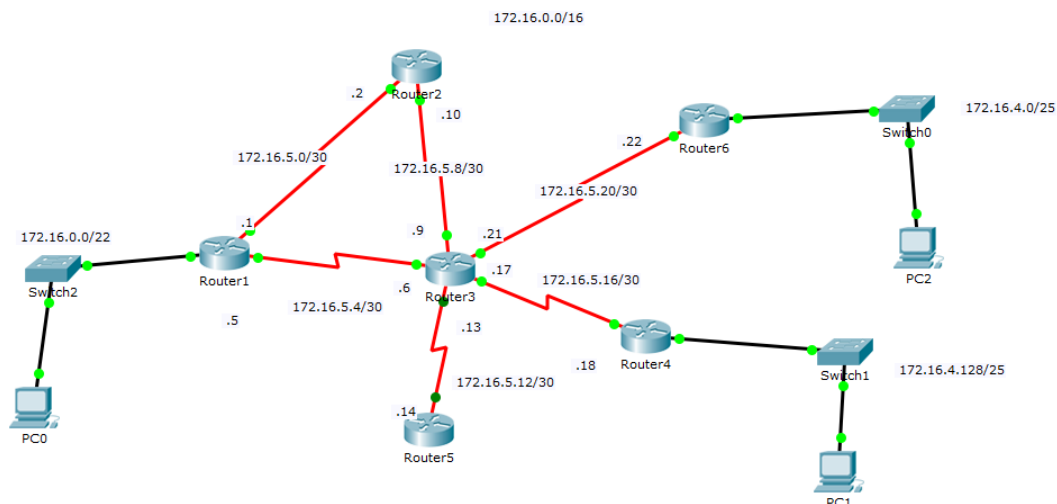
**OBJETIVO:** Comprobar el funcionamiento del ruteo estático a través de la implementación una red WAN en base a host, switches y ruteadores

**TRABAJO PREPARATORIO:**

- Consultar los comandos básicos para configurar rutas estáticas.
- Consultar los comandos básicos para configurar rutas por defecto.

**PARTE PRÁCTICA:**

Como parte de la práctica se debe implementar la topología de red que se presenta en la siguiente figura. Y realizar las siguientes tareas:



- Asignar las direcciones IP a cada uno de los equipos dentro de cada una de las sub redes de la figura, incluyendo la VLAN de administración de los Switches.
- Configurar las rutas necesarias para tener conectividad total.
- Verificar conectividad extrema a extremo.

**INFORME:**

- Presente los resultados obtenidos
- Conclusiones y Recomendaciones